



歯科用

LION

歯科医院様向資料

う蝕リスクに応じた効果的なフッ化物応用をご指導いただくために。

Check-Up select guide

チェックアップ セレクトガイド

全ての年齢×う蝕リスクに対応できる
Check-Upシリーズ



改良新発売 standard



gel



kodomo 500

kodomo



チェックアップの
商品情報はこちら
LION歯科材
ホームページからも
ご覧いただけます



rootcare



foam



フッ化ナトリウム
洗口液0.1%[ライオン]

スペック・価格表

品名	Check-Up standard		Check-Up kodomo	Check-Up kodomo			Check-Up rootcare	Check-Up foam	
	マイルドピュアミント	マイルドシトラスミント	500	ストロベリー	アップル	グレープ			
種類	マイルドピュアミント	マイルドシトラスミント	500	ストロベリー	アップル	グレープ	rootcare	foam	
販売名	チェック・アップ STEa	チェック・アップ STEb	チェック・アップ コドモ Ba	チェック・アップ コドモ Aa	チェック・アップ コドモ Bb	チェック・アップ コドモ Cc	チェック・アップ RAa	チェック・アップフォーム Bb	
法的分類	医薬部外品		医薬部外品	医薬部外品			医薬部外品	医薬部外品	
成分	薬用成分	再石灰化促進作用	フッ化ナトリウム	フッ化ナトリウム	フッ化ナトリウム			フッ化ナトリウム	
	う蝕予防	殺菌作用	1450ppmF	500ppmF	950ppmF			1450ppmF	
	口臭予防	殺菌作用	—	—	—			塩化セチルピリジニウム	
	知覚過敏予防	刺激伝達抑制作用	—	—	—			硝酸カルシウム	
	助剤	グリセリン酸カルシウム、ピロリン酸四カルシウム	—	—	—			—	
	湿潤剤	ソルビト液、プロピレングリコール	ソルビト液、プロピレングリコール	ソルビト液、プロピレングリコール	ソルビト液、プロピレングリコール	ソルビト液、プロピレングリコール	ソルビト液、プロピレングリコール	グリセリン、プロピレングリコール	
	清掃剤	無水ケイ酸A	無水ケイ酸A	無水ケイ酸A	無水ケイ酸A	無水ケイ酸A	無水ケイ酸A	—	
	香料	キシリトール、サクカリンNa	キシリトール、サクカリンNa	キシリトール、サクカリンNa	キシリトール、サクカリンNa	キシリトール、サクカリンNa	サクカリンNa	キシリトール	
	香料タイプ	マイルドピュアミント	マイルドシトラスミント	ぶどう	ストロベリー	アップル	グレープ	マイルドミント	ミックスフルーツ
	可溶化剤	—	—	—	—	—	—	—	POEベヘニルエーテル
	粘度調整剤	無水ケイ酸、キサンタンガム	無水ケイ酸、キサンタンガム	無水ケイ酸	無水ケイ酸	無水ケイ酸	無水ケイ酸	無水ケイ酸、キサンタンガム	—
	粘結剤	ポリアクリル酸Na	ポリアクリル酸Na	ポリアクリル酸Na	キサンタンガム、ポリアクリル酸Na	キサンタンガム、ポリアクリル酸Na	キサンタンガム、ポリアクリル酸Na	カルボキシメチルセルロースNa、カラギーナン	ヒドロキシエチルセルロース
	pH調整剤	—	—	—	—	—	—	水酸化Na	クエン酸Na、クエン酸
発泡剤	ヤシ油脂脂肪酸アミドプロピルベタイン液、ラウリル硫酸Na	ヤシ油脂脂肪酸アミドプロピルベタイン液、ラウリル硫酸Na	ヤシ油脂脂肪酸アミドプロピルベタイン液、ラウリル硫酸Na	ヤシ油脂脂肪酸アミドプロピルベタイン液、ラウリル硫酸Na	ヤシ油脂脂肪酸アミドプロピルベタイン液	ヤシ油脂脂肪酸アミドプロピルベタイン液	ヤシ油脂脂肪酸アミドプロピルベタイン液	ラウリル硫酸Na	
発泡助剤	—	—	—	—	—	—	—	アルキルカルボキシメチルヒドロキシエチルイミダゾリウムベタイン	
安定剤	酸化Ti	酸化Ti	酸化Ti	酸化Ti	酸化Ti	酸化Ti	—	—	
コーティング剤	ヒドロキシエチルセルロースジメチルジアリルアンモニウムクロリド	ヒドロキシエチルセルロースジメチルジアリルアンモニウムクロリド	ヒドロキシエチルセルロースジメチルジアリルアンモニウムクロリド	ヒドロキシエチルセルロースジメチルジアリルアンモニウムクロリド	ヒドロキシエチルセルロースジメチルジアリルアンモニウムクロリド	ヒドロキシエチルセルロースジメチルジアリルアンモニウムクロリド	DL-ピロリドンカルボン酸ナトリウム液、ヒドロキシエチルセルロースジメチルジアリルアンモニウムクロリド	—	
保存剤	—	—	パラベン	パラベン	パラベン	パラベン	—	安息香酸Na	
着色剤	—	—	—	—	—	—	緑3、黄4	—	
内容量	135g	135g	60g	60g	60g	60g	90g	100mL	
内装入数	10個	10個	10個	10個	10個	10個	10個	5個	
メーカー希望 患者様向け価格/個	600円	600円	250円	250円	250円	250円	850円	1,000円	

品名	Check-Up gel					
	バナナ	ピーチ	グレープ	レモンティー	ミント	
種類	バナナ	ピーチ	グレープ	レモンティー	ミント	
販売名	チェック・アップ GXCa	チェック・アップ GYc	チェック・アップ GYb	チェック・アップ GYa	チェック・アップ GZAa	
法的分類	医薬部外品					
成分	薬用成分	再石灰化促進作用	フッ化ナトリウム	フッ化ナトリウム	フッ化ナトリウム	
	う蝕予防	殺菌作用	500ppmF	950ppmF	1450ppmF	
	口臭予防	殺菌作用	—	—	塩化セチルピリジニウム	
	湿潤剤	ソルビト液、プロピレングリコール				
	香料	キシリトール				
	香料タイプ	バナナ	ピーチ	グレープ	レモンティー	ミント
	粘度調整剤	ポリアクリル酸Na、アルギン酸Na	ポリアクリル酸Na			ポリアクリル酸Na
	粘結剤	キサンタンガム、カラギーナン				
	pH調整剤	クエン酸Na、クエン酸				
	発泡剤	ヤシ油脂脂肪酸アミドプロピルベタイン液				
	コーティング剤	ヒドロキシエチルセルロースジメチルジアリルアンモニウムクロリド				
	保存剤	塩化セチルピリジニウム				
	内容量	—	60g	—	—	75g
内装入数	—	10個	—	—	10個	
メーカー希望 患者様向け価格/個	—	580円	—	—	630円	

●フッ化物高濃度配合品(1450ppmF)の6才未満への使用は控え、子供の手の届かない場所に保管してください。 ※価格には、消費税は含まれておりません。

フッ化ナトリウム 洗口液0.1%[ライオン]	
種類	医療用医薬品
有効成分	フッ化ナトリウム…1.0mg(1mL中) 450ppmF
添加物	キシリトール、グリセリン、プロピレングリコール、ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油60、パラオキシ安息香酸メチル、パラオキシ安息香酸エチル、セチルピリジニウム塩化物水和物、クエン酸水和物、クエン酸ナトリウム水和物、香料、(-)メントール、チモール、ベンジルアルコール、エタノール
内容量	250mL×6本入り
内装入数	—
メーカー希望 患者様向け価格/個	—

セルフケア提案型歯科医院への第一歩に

5分で測定できる唾液検査 SMT

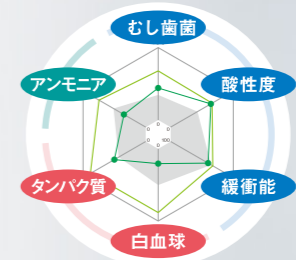
Salivary Multi Test
多項目・短時間唾液検査システム

① 採取 ▶ ② 測定 ▶ ③ 結果

簡単3ステップ、測定時間はわずか5分。

「歯の健康」「歯ぐきの健康」「口腔清潔度」に関する6項目をチャートで表示。口腔内の状況が一目でわかるため、患者様の理解もスムーズです。

SMTの詳細は専用ウェブサイトをご覧ください
http://lionpro.lionshop.jp/
お問い合わせは e-mail : daeki@lion.co.jp



6項目をチャートで表示



ライオン歯科材株式会社

ライオン歯科材

株式会社モリタ

〒130-8644 東京都墨田区本所 1-3-7 TEL.03(3621)6183

https://www.lion-dent.com/

Check-Upは全ての患者様のう蝕リスクに対応。 きめ細かなセルフケア指導にお役立てください。

効果的なう蝕予防のためには、患者様の年齢・口腔内状況・生活習慣等に合わせた製剤の選択や、口腔内のフッ素濃度を高く保持するための効果的な使い方が大切です。

Check-Upは500・950・1450ppmの3段階のフッ素濃度と、ソフトペースト・ジェル・フォーム・液の4種類で、全ての年齢×う蝕リスクに対応します。

さまざまなタイプのフッ化物配合製剤[Check-Up シリーズ]をご活用ください。

効果的な使用の3つのポイント

口腔内のフッ素濃度を高く、長く保持するほど、う蝕予防効果があります。

POINT 1 適切な使用量

1回の適切な使用量は、**年齢によって異なります。**

6ヵ月～2歳 3mm程度	3～5歳 5mm以下
6～14歳 1cm程度	15歳以上 2cm程度

POINT 2 少量洗口

歯磨き後の洗口量は、約15mlの水で1回(5秒程度)の**少量洗口**が推奨されています。

15mlの水の目安

大きじスプーン 1杯分 ペットボトルキャップ 2杯分

POINT 3 使用回数(毎食後+就寝前)

う蝕リスクの高い方には、毎食後(3回)の歯磨きに加え、就寝前にはジェルまたは洗口液による**プラスケア**がおすすめです。

朝食後 昼食後 夕食後 + 就寝前

■年齢・う蝕リスク別 製剤組合せチャート……患者様の年齢・口腔内状況・生活習慣等に合わせてご選択ください。

年齢	乳幼児期 [～5歳]		学齢期		成人期～高齢期		高齢期 [要介護者など]	
	[根面露出なし]		[根面露出あり]		[根面露出なし]			[根面露出あり]
う蝕リスク・判定要素 ^{※1}	+ 就寝前		+ 就寝前		+ 就寝前		+ 就寝前	
高	<p>全年齢</p> <ul style="list-style-type: none"> ●口腔衛生状態不良 ●S.mutans数が多い ●歯科医院訪問不定期 ●小窩裂溝が深い ●唾液流出量不十分 ●頻回の砂糖摂取 	<p>kodomo 500 [500ppmF] 医薬部外品</p> <p>foam [950ppmF] 医薬部外品 or gel バナナ [500ppmF] 医薬部外品</p>	<p>ストロベリー アップル グレープ</p> <p>kodomo [950ppmF] 医薬部外品</p> <p>フッ化ナトリウム洗口液0.1%[ライオン]^{※2} [450ppmF] 医療用医薬品</p>	<p>標準</p> <p>マイルドピュアミント マイルドシトラスミント</p> <p>standard [1450ppmF] 医薬部外品</p> <p>フッ化ナトリウム洗口液0.1%[ライオン]^{※2} [450ppmF] 医療用医薬品</p>	<p>rootcare [1450ppmF] 医薬部外品</p> <p>フッ化ナトリウム洗口液0.1%[ライオン]^{※2} [450ppmF] 医療用医薬品</p>	<p>foam [950ppmF] 医薬部外品</p>	<p>●哺乳瓶不適切使用 ●う蝕発生2ヶ所(1年間) ●平滑面う蝕経験あり ●全身的・局所的フッ化物応用なし、又は、殆どなし</p>	<p>●う蝕発生2ヶ所以上(1年間) ●局所的フッ化物応用不十分 ●充填物が多い ●根面う蝕経験あり ●根面露出多数</p>
中	<p>全年齢</p> <ul style="list-style-type: none"> ●口腔衛生状態比較的良好 ●歯科医院訪問不定期 ●矯正治療中 ●隣接面にX線透過像あり ●ホワイトスポットあり ●フッ化物応用不十分 	<p>kodomo 500 [500ppmF] 医薬部外品</p> <p>foam [950ppmF] 医薬部外品 or gel バナナ [500ppmF] 医薬部外品</p>	<p>ストロベリー アップル グレープ</p> <p>kodomo [950ppmF] 医薬部外品</p> <p>グレープ ピーチ レモンティー</p> <p>gel [950ppmF] 医薬部外品</p>	<p>標準</p> <p>マイルドピュアミント マイルドシトラスミント</p> <p>standard [1450ppmF] 医薬部外品</p> <p>gel [1450ppmF] 医薬部外品</p>	<p>rootcare [1450ppmF] 医薬部外品</p>	<p>foam [950ppmF] 医薬部外品</p>	<p>●う蝕発生1ヶ所(1年間) ●小窩裂溝が深い</p>	<p>●う蝕発生1ヶ所(3年間) ●根面露出あり</p>
低	<p>全年齢</p> <ul style="list-style-type: none"> ●口腔衛生状態良好 ●歯科医院訪問定期的 	<p>kodomo 500 [500ppmF] 医薬部外品</p>	<p>ストロベリー アップル グレープ</p> <p>kodomo [950ppmF] 医薬部外品</p>	<p>標準</p> <p>マイルドピュアミント マイルドシトラスミント</p> <p>standard [1450ppmF] 医薬部外品</p>	<p>rootcare [1450ppmF] 医薬部外品</p>	<p>foam [950ppmF] 医薬部外品</p>	<p>●う蝕発生なし(1年間) ●小窩裂溝が浅い、またはシーラントされている ●フッ化物応用適正</p>	<p>●う蝕発生なし(3年間) ●適切に修復された歯面</p>

※1.参考文献: 齲蝕リスクの分類と予防手段選択のガイドライン(ADA, "Caries diagnosis and risk assessment" JADA 1995;126:15-24S. を改変引用)
●フッ化物高濃度配合品(1450ppmF)の6才未満への使用は控え、子供の手の届かない場所に保管してください。

※2.1日1回食後または就寝前に洗口してください。その他用法及び用量、使用上の注意などについては、製品添付文書をご覧ください。

毎食後に。フッ化物配合歯磨剤のスタンダード。

※ブランド内

フッ化物高濃度配合 1450ppmF



マイルドピュアミント マイルドシトラスミント

6歳未満のお子様
に
500ppmF



ぶどう ストロベリー アップル グレープ



- フッ化物
- カチオン化セルロース
- 低研磨
- 低発泡低香味



就寝前に。フッ素が歯面に滞留するジェルタイプ。

6歳未満のお子様
に
500ppmF

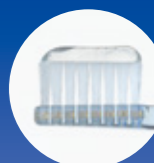


バナナ グレープ ピーチ レモンティー

フッ化物高濃度配合
1450ppmF



ミント



- フッ化物
- カチオン化セルロース
- 研磨剤無配合
- 低発泡低香味



殺菌成分CPC配合 CPC:塩化セチルピリジニウム

Check-Up standard 医薬部外品

フッ化ナトリウム (1450ppmF)

Check-Up kodomo 500 医薬部外品

フッ化ナトリウム (500ppmF)

Check-Up kodomo 医薬部外品

フッ化ナトリウム (950ppmF)

Check-Up gel 医薬部外品

フッ化ナトリウム (950ppmF)

フッ化ナトリウム (1450ppmF)

●フッ化物高濃度配合品(1450ppmF)の6才未満への使用は控え、子供の手の届かない場所に保管してください。

●フッ化物高濃度配合品(1450ppmF)の6才未満への使用は控え、子供の手の届かない場所に保管してください。

POINT

① 少ない泡立ち、やさしい香味

少量洗口が可能

② ソフトペースト

フッ素が口腔内のすみずみまで広がる

③ 低研磨性

歯や歯肉にやさしい

④ カチオン化セルロース(コーティング剤)配合

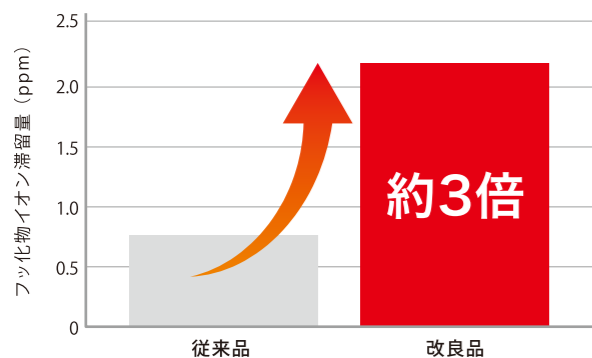
フッ素の滞留性が向上 ※ヒドロキシエチルセルロースジメチルジアリルアンモニウムクロリド

Check-Up standardのみ配合
グリセロリン酸カルシウム・ピロリン酸四カリウム

フッ素の滞留性を高める助剤

独自の成分配合により、(Check-Up standardのみ)
フッ素滞留性が大幅に向上します。

■フッ素滞留性の比較

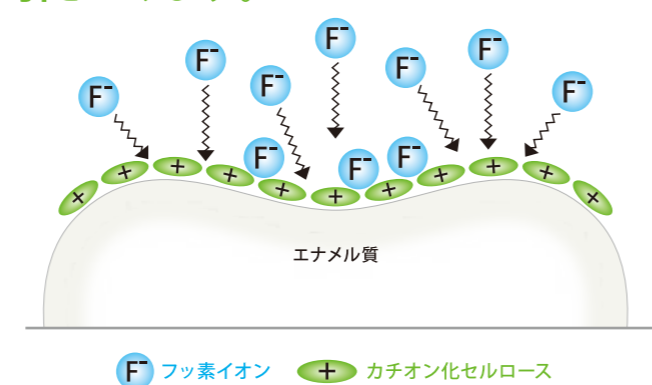


ライオン(株)研究所によるHAp板
(歯面を模したハイドロキシアパタイトの板)試験 N:4

カチオン化セルロース | ヒドロキシエチルセルロースジメチルジアリルアンモニウムクロリド

フッ素を引きつけるコーティング剤

プラス電荷をもつカチオン化セルロースが、マイナスのフッ素イオンを静電作用により歯面に引きつけます。



POINT

① 5香味のラインアップ

ライフステージに合わせて選べる

② ソフトジェル

フッ素が口腔内のすみずみまで広がる

③ 研磨剤無配合

歯や歯肉にやさしい

④ カチオン化セルロース(コーティング剤)配合

フッ素の滞留性が向上 ※ヒドロキシエチルセルロースジメチルジアリルアンモニウムクロリド

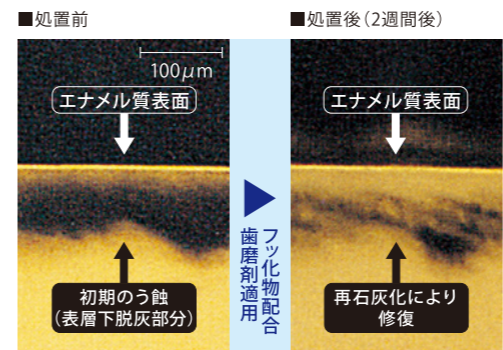
使用方法

- 年齢に応じた適切な量を歯ブラシにのせる。
- 歯全体に塗布するように、約30秒間ブラッシング。
- ブラッシング後、軽く吐き出し、洗口は1回だけ。

フッ素 | フッ化ナトリウム

再石灰化を促進する薬用成分

フッ素は、脱灰を抑制し再石灰化を促進することで、う蝕リスクを低減します。



参考文献
菅原浩市ら: in vitroにおけるフッ化ナトリウム及びキシリトール配合歯磨剤の再石灰化効果、口腔衛生学会雑誌、46:632,1996

有効なフッ素濃度は、0.05ppmF以上

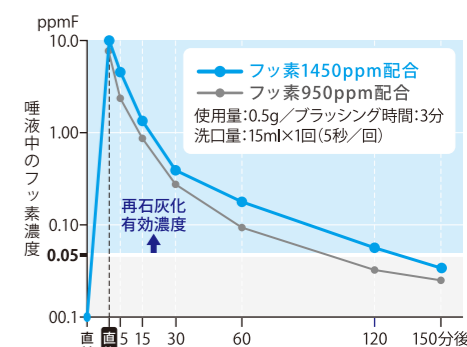
フッ化物配合製剤を使用すると、洗口後でも微量のフッ素が口腔内にのこります。その際、再石灰化に有効な濃度は約0.05ppmF以上とされています。



参考文献
Moreno et al.: Journal of Dental Research 65:23・29,1986

歯磨剤フッ素濃度の違いによる口腔内フッ素濃度の比較

フッ素1450ppm配合歯磨剤を使用すると、フッ素950ppm配合歯磨剤を使用した場合より、長時間唾液中のフッ素濃度が高まります。



資料提供 神奈川歯科大学 荒川浩久 教授 N:4

う蝕リスクの高い方に。
手軽で続けやすい
液体タイプ。



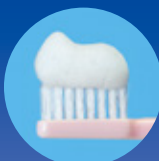
フッ化物



シトラスベルガモット
香味



乳幼児の保護者みがきや
高齢者の介助者磨きに。
すすぎが簡単な泡タイプ。



フッ化物

研磨剤
無配合

低香味



根面が露出した患者様の
う蝕予防におすすめ。

50代の45%は根面う蝕があります*。
Check-Up rootcareは、
根面が露出した口腔内の
う蝕予防におすすめです。

コーティング成分

PCA (ピロリドンカルボン酸)

露出した象牙質表面のコラーゲンをコーティ
ング。さらに、フッ素を長く留める。



知覚過敏抑制

KNO₃ (硝酸カリウム)

歯髄神経の興奮を鎮め、痛みの伝達を
制御し、知覚過敏の症状を防ぐ。

う蝕予防

NaF (フッ化ナトリウム)

1450ppmF配合で、エナメル質と象牙
質のう蝕を予防。

歯肉炎・口臭予防

CPC (塩化セチルピリジニウム)

口腔内の浮遊菌を殺菌し、歯肉炎・
口臭を防ぐ。

フッ素

殺菌

フッ化物高濃度配合
1450ppmF



フッ化物

カチオン化
セルロース

PCA
ピロリドン
カルボン酸

研磨剤
無配合

低発泡
低香味



*真木吉信ら、成人及び老年者の歯根面う蝕とくさび状欠損の年齢的推移 口腔衛生学会雑誌46,504-505(1996)

マイルドミント

フッ化ナトリウム洗口液0.1%【ライオン】 医薬用医薬品

フッ化ナトリウム (450ppmF)

Check-Up foam 医薬部外品

~5歳・要介護者など

フッ化ナトリウム (950ppmF)

Check-Up rootcare 医薬部外品

フッ化ナトリウム (1450ppmF)

●フッ化物高濃度配合品(1450ppmF)の6才未満への使用は控え、子供の手の届かない場所に保管してください。

POINT

- 液体タイプ
口腔内のすみずみまでいきわたる
- フッ素濃度450ppmF
毎日の洗口に適している
- 計量キャップ付き
年齢・口腔状態に応じて調整可能

POINT

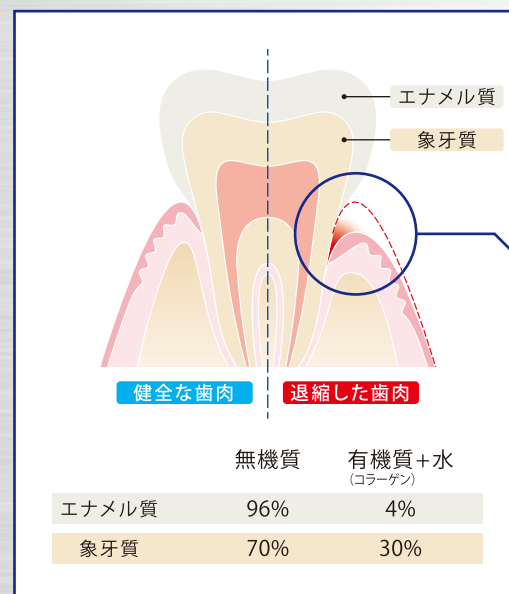
- きめ細かな泡状
口腔内のすみずみまで広がる
- すすぎが簡単
すすぎが苦手な乳幼児・高齢者に適している
- マイルドな香味(ミックスフルーツタイプ)
少量洗口が可能
- 研磨剤無配合
歯や歯肉にやさしい

POINT

- 研磨剤無配合ジェルタイプ
象牙質にもやさしい
- 低発泡、低香味
丁寧なブラッシングができ、少量洗口が可能
- クリアブルーのジェル
高齢者にも見やすい
- カチオン化セルロース(コラーゲン)配合
フッ素の滞留性が向上

*ヒドロキシエチルセルロースジメチルアクリルアンモニウムクロリド

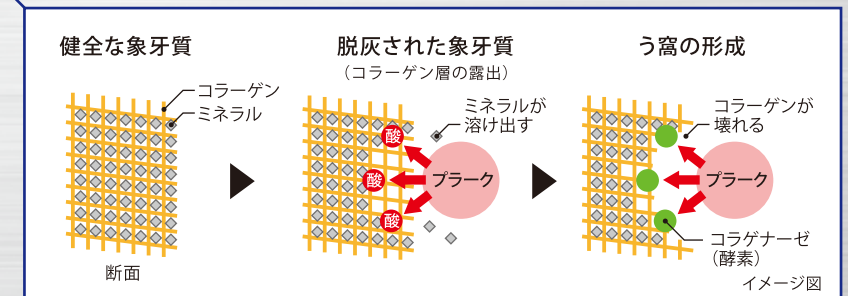
根面(象牙質)は歯冠部(エナメル質)よりう蝕になりやすい。



根面(象牙質)は軟らかく、弱い酸性度(6.2~6.7)で脱灰するとされています。容易に酸に侵されやすいうえ、脱灰の時間が長いので、う蝕のリスクが高まります。

根面う蝕の発症メカニズム

プラーク細菌が出す酸によって象牙質表面から脱灰が起こり、ミネラルの溶出に伴いコラーゲンが露出。次いで、細菌が出すタンパク質分解酵素であるコラーゲナーゼによってコラーゲンが分解し、う窩が形成されます。



う蝕リスクの高い方には洗口液が効果的

●歯磨剤と比べて、1回あたりに口に含むフッ素量が多い。

約6倍



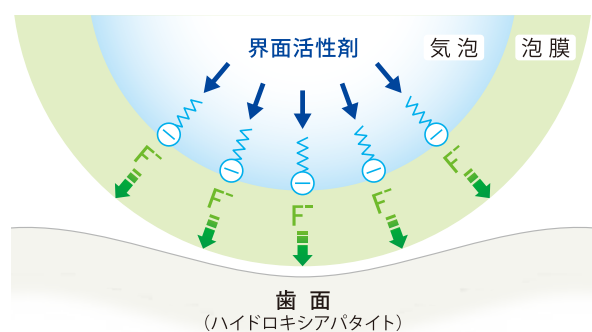
	洗口液	歯磨剤
フッ素濃度	450ppmF	1450ppmF
1回あたりに口に含む製剤量	10g (10ml)	0.5g
1回あたりに口に含むフッ素量	4.5mg	0.73mg

●使用後に洗口しないため、口腔に保持されるフッ素量が多い。

※用法及び用量、使用上の注意などについては、製品添付文書をご覧ください。

泡だからフッ素イオンがより歯面に吸着

泡膜内の負イオンのF⁻が、界面活性剤の負電荷に押されるようにして歯表面に近づくため、歯面への吸着力が高くなります。



イメージ図

参考文献
●田嶋和夫他「泡状フッ素製剤における泡の物理化学的性質」口腔衛生学会雑誌50(5):740-750.2000、「泡状フッ素製剤の口腔製品への応用」歯界展望97(5):1125-1135.2001